WIKIPEDIA

Feilongus

Iz Wikipedije, slobodne enciklopedije

Feilongus	
Naučna klasifikacija	
Carstvo:	Animalia
Koljeno:	Chordata
Red:	†Pterosauria
Porodica:	†Ctenochasmatidae
Potporodica:	†Gnathosaurinae
Rod:	†***Feilongus*** Wang *et al.*, 2005
Vrsta:	†***F. youngi***
Dvojni naziv	
Feilongus youngi Wang *et al.*, 2005	

Feilongus je izumrli rod pterosaura pterodaktiloida iz skupina Ctenochasmatoidea ili Ornithocheiroidea pronađenih u donjokredskoj (barremij-aptij) Formaciji Yixian u gradu Beipiao, Liaoning, Kina.

Tom rodu naziv su 2005. dali Wang Xiaolin e.a.. Nomenklaturni tip je *Feilongus youngi*. Naziv roda potiče od *Feilonga*, "letećeg zmaja". Naziv vrste dat mu je u čast preminulog kineskog paleontologa Yanga Zhongjiana ili "Chung Chiena Mlađeg".

Feilongus se zasniva na holotipu IVPP V-12539, neodrasloj jedinci od koje su se očuvali lubanja i povezana čeljust, sa (na istoj ploči) odvojenim stražnjim dijelom moždane šupljine. Taj fosil je jako smrvljen. Upečatljiv je po dvijema koštanim krestama na lubanji (jednoj dugoj i niskoj na polovini njuške, i drugoj koja strši odozada iz stražnjeg dijela lubanje) i po tome što je gornja čeljust 10% (27 milimetara) duža od donje, dajući mu izražen nadgriz. Očuvani dio druge kreste bio je kratak, sa zaobljenim vodećim rubom, ali moguće je da je imala produžetke koji nisu bili sastavljeni od kosti, a koji su sada izgubljeni. Lubanja jedine poznate jedinke duga je 390-400 mm i veoma izdužena, sa pomalo konkavnim vrhom. Wang procjenjuje njegov raspon krila na oko 2,4 metra, čineći ga velikim za primitivnog pterodaktiloida. U lubanji i donjoj čeljusti nalazilo se 76 dugih, zakrivljenih, iglastih zuba, osamnaest u gornjoj, a devetnaest u donjoj čeljusti, ograničenih na krajeve kljuna, prednju trećinu čeljusti.[1]

Kladistička analiza koju su opisivači proveli pokazala je da je *Feilongus* sestrinski takson kladusa koji se sastoji od rodova *Gallodactylus* i *Cycnorhamphus*, što znači da je pripadnik Gallodactylidae *sensu* Kellner, grupe ktenokasmatoida, unutar veće skupine Archaeopterodactyloidea, kladusa koji prema Kellneru sadrži najprimitivnije pterodaktiloide.[1] Ctenochasmatoidea su poznati po mnogobrojnim sitnim, tankim zubima, moguće za cijeđenje hrane iz vode, kao što to danas rade plamenci.[2] Međutim, analiza Lü Junchanga iz 2006. imala je ishod da *Feilongus* nije bio arheopterodaktiloid, već pripadnik Ornithocheiroidea *sensu* Kellner, bliži porodici Anhangueridae.[3] To znači da su korištenjem Unwinove alternativne terminologije oni bliži skupini Ornithocheiroidea *sensu* Unwin, čiji su pripadnici bolje prilagođeni lebdenju i ishrani ribom.[4] Još jedna objava koja slijedi tu liniju misli postavila je *Feilongusa* i *Boreopterusa* u novu porodicu ornitokajroida, Boreopteridae.[5]

Izvori

1. Wang, Xiaolin; Kellner, Alexander W.A.; Zhou Zhonghe; de Almeida Campos, Diogenes (October 2005). "Pterosaur diversity and faunal turnover in Cretaceous terrestrial ecosystems in

China". *Nature* **437** (7060): 875–879. PMID 16208369 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16208369). doi:10.1038/nature03982 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature03982).
2. Unwin, David M. (2006). "A tree for pterosaurs". *The Pterosaurs: From Deep Time*. New York: Pi Press. str. 82–84. ISBN 0-13-146308-X.
3. Lü, Junchang; Qiang Ji (2006). "Preliminary results of a phylogenetic analysis of the pterosaurs from western Liaoning and surrounding area" (http://cactus.dixie.edu/jharris/Lu&Ji_ptero_phylogeny.pdf) (PDF). *Journal of the Paleontological Society of Korea* **22** (1): 239–261. Pristupljeno 2007-03-10.
4. Unwin, David M. (2006). "A tree for pterosaurs". *The Pterosaurs: From Deep Time*. New York: Pi Press. str. 79–82. ISBN 0-13-146308-X.
5. Lü, J.; Ji, S.; Yuan, C.; Ji, Q. (2006) (Chinese). *Pterosaurs from China*. Beijing: Geological Publishing House. str. 147 p..

Vanjske poveznice

- *Feilongus* (http://archosauria.org/pterosauria/taxonomy/genera/feilongus.html) u The Pterosauria

Dobavljeno iz "https://sh.wikipedia.org/w/index.php?title=Feilongus&oldid=22213996"

Ova stranica je zadnji put izmijenjena 01:01, 23 februar 2016.

Tekst je dostupan pod Creative Commons Attribution/Share-Alike licencom; dodatni uslovi se mogu primijeniti. Za detalje pogledajte uslove korištenja.